一種栽培已久新有正名的麥冬並附該屬的種檢索表

汪發纘　唐　進

植物分類研究所

A NEW LIRIOPE LONG IN CULTIVATION BUT HITHERTO CONFUSED WITH A KEY TO SPECIES OF THE GENUS

By F. T. Wang & T. Tang

Institute of Systematic Botany, Academia Sinica

濶葉麥冬 *Liriope platyphylla,* 新種。

多年生草本，無毛，簇生，直立，在開花時高達六十至一百公分，具堅厚塊根，又有鬚根，鬚根木質，修長，有時鬚根的一部腫大爲塊，塊厚肉質，短形，長三公分，闊一公分，花葶挺直，基部外圍有凋萎老葉，呈殘破纖維狀。葉長短不一，革質，正面深綠，背面淡綠色，或多或少鐮刀形，葉兩端較狹，劍狀，末端鈍形，基部有鞘，鞘薄膜質，很易破裂，葉長十二至四十二公分，闊七至十七公厘，遠比花葶爲短，總狀花序長二十九至三十三公分，花極多而密。花柄二至四個爲一束。苞片卵形，具錐狀漸尖頭，膜質，背隆起。花被鐘形，六裂，裂互相似，短狀披針形，末端鈍形，一條脈，長三·五公厘，闊二公厘。雄蕊着生在花被裂片的基部而比裂片爲短，花絲和葯等長，葯線形。子房略爲圓形，或多或少六裂，花柱藏在花被內，彎向一面，柱頭不顯明。果二至三裂，每裂圓球狀，儼然一小核果，藍綠色，徑六公厘。

模式標本：安徽，黃山，一九三五年八月廿四日，鍾補求，*2077,* 花標本；江蘇，南京，棲霞山，陰岩上，果藍綠色，一九二九年九月二十九日，耿以禮，*2749.* 果實標本。

山東：曾省之，*5117,*

江西：廬山，*Schindler, 386a* (**K.***)；*A. N. Steward, 2479* (**K.**)；*Shearer, 1873* (**K.**)；*David, 854, Liriope spicata* Lour. var. *latifolia* Franch. (**P.**)；一九三一年，胡先驌，*2101*；秦仁昌，*10140*。

安徽：祁門縣，歷山，一九三四年十月，汪發纘 *1932*；黃山，一九二六年，秦仁昌，*1952*，錢崇澍，*599*；清陽縣，九華山，山坡潮濕之地，拔海 *620* 公尺，花紫色，一九三四年八月九日，*C. S. Fan & Y. Y. Li, 160*。

浙江：天目山，一九二七年八月四日，唐進，夏緯瑛，*264*；一九二七年七月三十日，唐進，夏緯瑛，*194*；一九二七年七月廿八日，唐進，夏緯瑛，*407*；一九三〇年七月二十二日，劉慎諤，*37*；常山，馬車村附近，花淡藍色，一九三三年七月十八日，陳詩，*1769*；一九二七年，耿

* 參閱本刊一卷一期第五十五頁.

以禮，*1025*；一九二七年，胡先驌，*1573*；一九三二年，鄭萬鈞，*3700*；莫干山，*Cheo & Wilson, 2805* (**K**)。

江蘇：江浦縣，竹林中，花淡紫色，一九二六年八月十八日，汪發纘，*2638*；丹陽，茅山，林中，花淡紫色，一九二六年九月七日，左景烈，*1798*；南京，棲霞山，山上草地，花紅紫色，一九二六年八月廿六日，左景烈，*1895*；南京之南，叢薄中，花藍紫色至白色，一九二八年七月十五日，耿以禮，*1605*；牛首山，一九三三年十一月十九日，*C. C. Kung. 17*；南京，空曠的岩上，花紫色，一九三二年五月二十二日，蔣英，*9780*。

湖南：新寧縣，陰濕之地，拔海 650 公尺，花帶白色，一九三五年九月二十九日，*S. C. Fan & Y. Y. Li, 565* (**A.**)；周漢藩，*376*，*46341*。

湖北：宜昌，*A. Henry, 1329* (**K.**)；巴東縣，花紫紅色，一九三四年七月二十一日，*Ho-ch'ang Chow, 902*；採集人姓名不詳，*1438*，*258*。

四川：南川一帶；一九三二年，杜大華等，*3366*，*3504*，*3872*。

貴州：銅州？*J. Esquirol, 3271* (**E.**)；遵義縣，叢薄陰岩上，拔海 1200 公尺，花帶藍色，一九三一年七月二十四日，焦啓源等，*77*；無採集人姓名，*50780*，*50602*。

廣東：乳源，一九三五年八月廿一日，劉心祈，*24043*，*24508*；樂昌縣，溪旁，一九三〇年十一月十八日，陳念劬，*42208*；乳源，高錫朋，*53730*。

台灣：*R. Oldham* (**K.**)。

分佈：日本，朝鮮，琉球。

本種在野生或栽培，都是很習見的，并且栽培的歷史是很長久的，一八六二年，它已在英國原色植物雜誌第八十五卷第 5348 圖以不正確的學名出現。從那時候起直到今日它有幾個學名，却沒有一個是正確的。

Ophiopogon Muscari Decaisne 模式標本保存在法京巴黎博物院植物標本室內，其葉長只有十六至二十五公分，闊五至六公厘；花葶長十九公分，包括花序四公分在內。這些性質和 *Liriope spicata* Lour. 是沒有分別，以故它只能是 *Liriope spicata* Lour. 之異名。本種葉闊從七至十七公厘，甚至可至二十餘公厘，即從其果序看也可知本種花多而密，這和 *Liriope spicata* Lour. 迥然不同。

Bailey 在他一九四九年出版的栽培植物簡編第二〇五頁於 *L. Muscari* Bailey 之下，有二個變種。依照國際植物學會法規，它們應當是 *L. platyphylla* var. *exiliflora* (Bailey) Wang et Tang, **comb. nov.** 和 var. *variegata* (Bailey) Wang et Tang, **comb. nov**。

種和變種不僅有觀賞價值，宜盆景和圃緣佈置，且可利用作覆蓋土地植物，保護土壤。但它的野生狀態，常是一叢一叢而不成一片或一塊平鋪如茵的，故在自然界中，看不出它有保土的作用。

Liriope platyphylla Wang et Tang, **sp. nov.**

Ophiopogon spicatus Hook. in Bot. Mag. **85**: t. 5348 (1862), non *Liriope spicata* Lour.

Liriope graminifolia var. *densiflora* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **17**: 500 (1879); Engl., Nat. Pfl. Fam. **2. 5**: 85 (1897); Kawakami in Tokyo, Bot. Mag. **11**: 42 (1897); Yukuki, l. c. **16**: 24 (1902); Yabe, l. c. **17**: 136, 142 (1903); Nakai, Fl. Kor. **2** in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo **31**: 239 (1911).

Liriope spicata Lour. var. *latifolia* Franch., Pl. David. 296 (1884) et C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 80 (1903).

Liriope spicata Lour. var. *densiflora* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot **36**: 79 (1903).

Ophiopogon spicatus var. *communis* Maxim. in Bull. Acad. St. Petersb. **15**: 85 (1871).

Liriope Muscari Bailey, Gentes Herbarum **2**: 35 (1929) et Man. Cult. Plants 205 (1949) non *Ophiopogon Muscari* Decne., Fl. des Ser. **17**: 181 (1868).

Herba glabra, caespitosa, erecta, 60-100 cm. alta, rhizomatosa; radicibus fibrillosis, ligneis, longis, interdum in tuber carnosum oblongum 3 cm. longum et 1 cm. latum incrassatis. Scapus rigidus basi dense fibris foliorum vestustorum tectus. Folia variilonga, coriacea, plus minusve falcata, ensiformia, apice obtusa, basi vaginata, 12-42 cm. longa, 0.7-1.7 cm. lata, scapo multo breviora. Racemus 29-33 cm. longus, multiflorus. Pedicelli 2-4 in fasciculum congesti. Bracteae ovatae, acuminatae, membranaceae, dorso carinatae. Perianthium 6-partitum, campanulatum, laciniis inter se similibus, oblongo-lanceolatis, apice obtusis, uninerviis, 3.5 mm. longis, 2 mm. latis. Stamina basi laciniarum adnata et laciniis breviora, filamentis antheris aequilongis, antheris linearibus. Ovarium globosum 6-lobulum, stylo incluso curvato, stigmate indistincto. Fructus 2-3-valvus, valvis globosis, drupaceis, nigris, 6 mm. crassis.

Type specimens: Anhwei, (*T. N. Liou* & *P. C. Tsoong, 2077*); Kiangsu (*Y. L. Keng, 2749*).

Shantung: *S. C. Tseng, 5117.*

Kiangsi: *Schindler, 386a* (**K**); *A. N. Steward, 2479* (**K**); *Shearer, 1873* (**K**); *H. H. Hu, 2010; R. C. Ching, 10140; David, 854* (**type** of *L. spicata* Lour. var. *latifolia* Franch., **P**.)

Anhwei: *F. T. Wang, 1932; R. C. Ching, 1952; S. S. Chien, 599; Fan* & *Li, 160.*

Chekiang: *Cheo & Wilson, 2805* (**K**); *Tang & Hsia, 194, 264, 407; H. H. Hu, 1573; T. N. Liou, 37; Y. L. Keng, 1025; S. Chen, 1769; W. C. Cheng, 3700.*

Kiangsu: *F. T. Wang, 2638; C. L. Tso, 1798, 1895; Y. L. Keng, 1605; C. C. Kung, 17; Y. Tsiang, 9780.*

Hunan: *H. F. Chow, 376, 46341; Fan* & *Li, 565* (**A**).

Hupeh: *A. Henry 1329* (**K**); *H. C. Chow, 902; No collectors, 1438, 258.*

Szechuan: *T. H. Tu 3366, 3504, 3872.*

Kweichow: *J. Esquirol, 3271* (**E**); *Steward, Chiao* & *Cheo, 77;* no collectors *50602, 50780.*

Kwangtung: *S. K. Lau, 24043, 24508; N. K. Chun, 42208;* no collector, *53730.*

Formosa: *R. Oldham* (**K**).

Japan: *Pierrt* (**K**); *Oldham, 882* (**K**); Yokohama; *Oldham 183* (**K**); *Savatier 1273* (**K**.); Nagasaki, *Oldham, 420; ex Maximowicz,* **type** of *Ophiopogon spicatus* var. *communis* Maxim. (**K**, **Hb. Torrey**); no collector *395.*

Loochoo Islands: *C. Wright 330* (**K**); *Y. Yamamoto* (**K**).

種 檢 索 表

1. 花絲和葯幾等長；總狀花序由或多或少的花簇而成，每簇又由二至八個少有一個花而成；葉闊一·五至十七公厘或更闊。
   2. 植物高大，因而葉，花葶和花序都比較大；葉闊二至十七公厘，稀更闊；花二至八個成一簇。
      3. 花序具稀生之花；葉闊二至六公厘。
         4. 葉堅勁，闊五至六公厘；花較大，徑四至六公厘，花柄長達三公厘 ……1. 麥冬 *L. spicata.*
         4. 葉較軟弱，闊二至二·五公厘；花較小，具較長花柄 ……2. 禾葉麥冬 *L. graminifolia.*
      3. 花序具密生之花；葉闊七至十七公厘或更闊……3. 闊葉麥冬 *L. platyphylla.*
   2. 植物短小，因而葉，花葶和花序比較小；花序長二至五公分或更短；花一至二個爲一簇；葉闊一·五至四公厘 ……4. 矮小麥冬 *L. minor.*
1. 花絲長爲葯的二倍；花一至二個爲一簇；葉闊一·五公厘 ……5. 甘肅麥冬 *L. kansuensis.*